



Pays

Egypte

Client

Ministère des Ressources en Eau et de l'Irrigation

Date

2008-2015

Montant des travaux

475 M€ HT (estimation 2008)

Prestations de Sogreah

- Tâche M : Modélisation hydraulique physique et mathématique du barrage et du cours du fleuve, analyse des eaux souterraines, du suintement et des fondations
 - Tâche T : Avant-projet détaillé, Dossier de Consultation des Entreprises et assistance aux procédures d'appel d'offres à la concurrence
 - Tâche D : Approbation des études de construction de l'entrepreneur
 - Tâche C : Supervision des travaux de construction
 - Tâche E : Préparation et mise en œuvre d'un plan de gestion environnementale
- (En association)



Description du projet

Construction d'un nouveau barrage en aval du barrage existant et du régulateur de prise du canal d'Ibrahima construit en 1902 et réhabilité en 1938.

Aménagement à buts multiples (irrigation, navigation, hydroélectricité) :

- Digue de fermeture ;
- Evacuateur avec vannes radiales de 17 m de large et pont routier ;
- Centrale hydroélectrique basse chute avec 4 groupes bulbes de 8 MW, d'une capacité totale de 32 MW ;

- Nouvelle écluse de navigation : 120 x 17 m et rénovation de l'écluse existante de 80 x 16 m ;
- Remplacement et réhabilitation du régulateur de prise du canal d'Ibrahima ;
- Ligne d'alimentation en énergie.